

Installation rapide

MOBOTIX 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera Mx-VM1A-20-IR-VA

© 2023 MOBOTIX AG

AVIS!

Ce guide est uniquement approprié pour l'**installation et la connexion** de la caméra 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera. Pour plus d'informations sur la caméra, veuillez consulter les autres documents (voir [Autres lectures](#), p. 9).

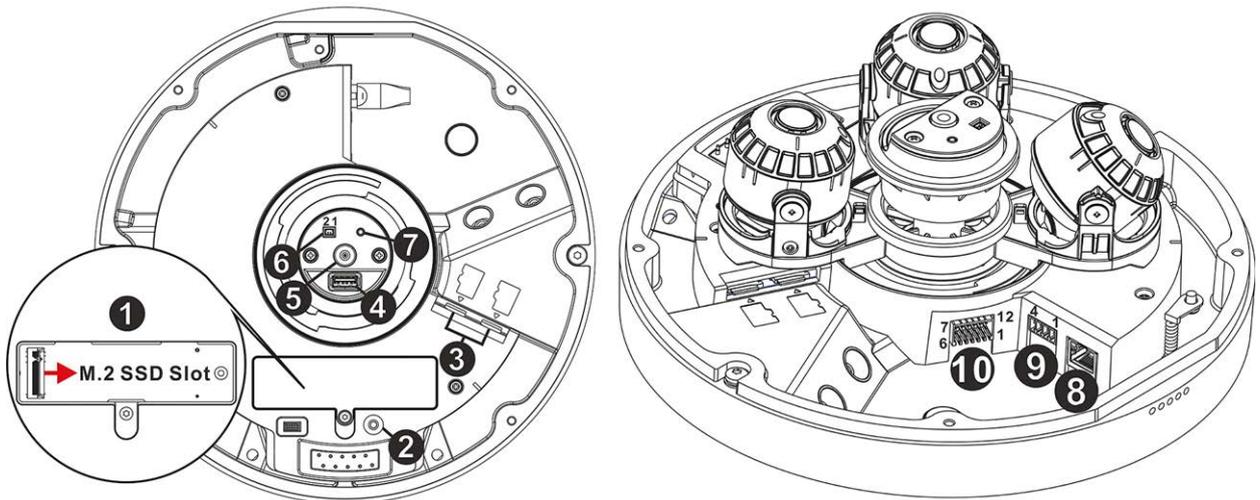
Remarques importantes sur l'installation

- Ce produit ne doit pas être utilisé dans des endroits exposés à des risques d'explosion.
- Ne regardez pas directement les voyants infrarouges qui peuvent être actifs sur le produit.
- N'utilisez pas ce produit dans un environnement poussiéreux.
- Protégez ce produit de l'humidité ou de l'eau qui pourrait pénétrer dans le boîtier.
- Installez ce produit comme indiqué dans ce document. Une installation inappropriée pourrait endommager la caméra !
- Ne remplacez pas les batteries de la caméra. Si une batterie est remplacée par une batterie de type incorrect, elle peut exploser.
- Cet équipement n'est pas adapté à une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- Les alimentations externes doivent être conformes aux exigences de la norme LPS (Limited Power Source) et partager les mêmes caractéristiques d'alimentation que la caméra.
- Lorsque vous utilisez un adaptateur de classe I, le cordon d'alimentation doit être branché à une prise de courant avec mise à la terre appropriée.
- Afin de se conformer aux exigences de la norme EN 50130-4 concernant l'alimentation des systèmes d'alarme pour le fonctionnement du système 24 h/24, 7 j/7, il est fortement recommandé d'utiliser un onduleur pour protéger l'alimentation de ce produit.

AVIS! Respectez le document [Conseils d'installation MOBOTIX MOVE](#) pour garantir une performance optimale des fonctions de la caméra.

AVIS! Pour vous assurer que l'appareil n'est pas affecté par les vibrations, les torsions, etc., après avoir ajusté la caméra, serrez correctement toutes les vis de montage.

Connecteurs de caméra



Numéro	Connecteur	Définition
1	Logement pour carte SSD M.2	Insérez la carte SSD M.2 (8 TB max.) dans le logement pour stocker des vidéos et des instantanés. Mettez toujours la caméra hors tension avant d'insérer ou de retirer un support de stockage !
2	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton avec un outil approprié pendant au moins 20 secondes pour restaurer le système aux paramètres d'usine par défaut.
3	Emplacements pour carte microSD (2)	Insérez des cartes microSD dans les logements afin de stocker des vidéos et des instantanés. Mettez toujours la caméra hors tension avant d'insérer ou de retirer un support de stockage !
4	USB type A	Insérez un lecteur flash dans le logement USB afin de stocker des vidéos et des instantanés. Mettez toujours la caméra hors tension avant d'insérer ou de retirer un support de stockage !
5	MICRO	Entrée audio
6	BNC	Non disponible sur ce modèle de caméra.

Numéro	Connecteur	Définition
7	Bouton BNC	Non disponible sur ce modèle de caméra.
8	Port RJ-45	Pour les connexions réseau et PoE
9	Connecteur d'alimentation	Connecteur d'alimentation AC24V/DC24V (voir Branchement de l'alimentation , p. 4 ci-dessous)
10	Connecteur d'E/S d'audio/alarme*	Connexion E/S d'audio/alarme (voir Connecteur d'E/S d'audio et d'alarme , p. 5 ci-dessous)

* NE BRANCHEZ PAS d'alimentation externe au connecteur d'E/S d'alarme de la caméra.

AVIS! Pour acheter un adaptateur électrique, veuillez contacter MOBOTIX pour plus d'informations.

Support de stockage interne (microSD/SSD)

Logement de carte microSD

ATTENTION! Mettez toujours la caméra hors tension avant de procéder aux étapes suivantes !

Insérez une carte microSD dans le logement pour carte afin de stocker des vidéos et des instantanés.

AVIS!

- Il est déconseillé d'effectuer un enregistrement continu 24 h/24 et 7 j/7 avec la carte microSD, car il est possible qu'elle ne prenne pas en charge la lecture/l'écriture continue de données à long terme. Pour plus d'informations sur la fiabilité et la durée de vie de la carte microSD, contactez son fabricant.
- N'oubliez pas de formater la nouvelle carte microSD comme indiqué dans la section [Formatage d'un support de stockage](#) ci-dessous.

Logement pour carte SSD M.2

ATTENTION! Mettez toujours la caméra hors tension avant de procéder aux étapes suivantes !

Insérez une carte SSD M.2 adaptée (8 TB max.) dans le logement et fixez-la à l'aide de la vis M3 fournie.

AVIS!

- N'oubliez pas de formater le nouveau disque SSD comme indiqué dans la section [Formatage d'un support de stockage](#) ci-dessous.

Bouton de réinitialisation

Appuyez sur le bouton de réinitialisation avec un outil approprié pendant au moins 20 secondes pour restaurer le système aux paramètres d'usine par défaut.

Branchement de l'alimentation

Utilisation de l'alimentation par Ethernet (PoE)

Utilisez un commutateur IEEE 802.3bt PoE (classe 6) et connectez le câble Ethernet au port RJ-45 de la caméra.

Utilisation du CA ou CC

Pour mettre la caméra sous tension, branchez l'adaptateur secteur **CA ou CC** sur le connecteur d'alimentation de la caméra et sur la prise secteur.

ATTENTION! Ne branchez jamais en même temps l'alimentation CC et l'alimentation CA au risque de **causer des dommages inattendus**.

Schéma et définition des broches pour le branchement de l'alimentation AC24V/DC24V

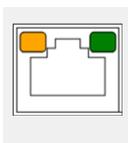
Broche	Définition
1	DC24V-
2	DC24V+
3	AC24V 1
4	AC24V 2

Connexion par câble Ethernet

AVIS!

- La longueur du câble Ethernet ne doit pas dépasser 100 m.
- Vérifiez l'état des voyants de l'indicateur de liaison et de l'indicateur d'activité du commutateur. Si les voyants sont éteints, vérifiez la connexion LAN.
- Dans certains cas, un câble croisé Ethernet peut être nécessaire pour connecter la caméra directement au PC.

Voyants du connecteur Ethernet



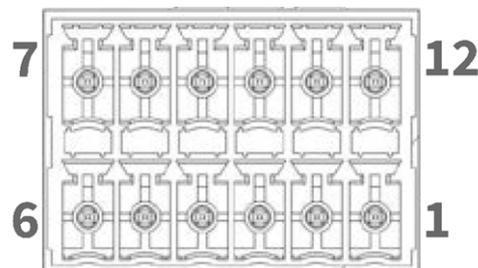
- Le voyant de **liaison** vert indique une bonne connexion réseau.
- Le voyant d'**activité** orange clignote pour indiquer l'activité du réseau.

AVIS! L'ITE doit être connecté uniquement aux réseaux PoE sans routage vers l'usine extérieure ou une description équivalente.

Connecteur d'E/S d'audio et d'alarme

Veuillez consulter le tableau de définition des broches ci-dessous pour utiliser le connecteur E/S d'audio/alarme.

Broche	Définition
1	Entrée d'alarme°1
2	Alarme dans COM
3	Sortie d'alarme 1+
4	Sortie d'alarme 1-
5	Sortie audio droite
6	Sortie audio gauche
7	Entrée audio gauche
8	Entrée audio droite
9	Sortie d'alarme 2-
10	Sortie d'alarme 2+
11	Masse
12	Entrée d'alarme°2+



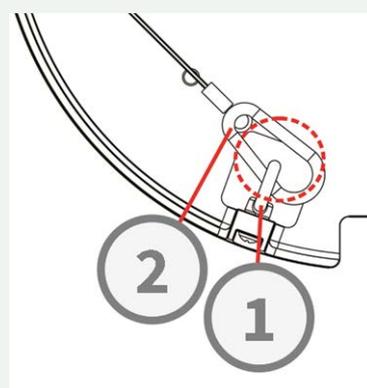
Utilisation d'un montage à col de cygne (parapet), suspendu ou mural

ATTENTION!

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de fixer l'anneau anti-chute de la caméra ① au câble anti-chute ② du support suspendu/mural lors de l'installation de la caméra.

Pour plus d'informations sur l'installation des supports et du câble anti-chute, reportez-vous au document d'installation rapide correspondant disponible au point www.mobotix.com >

[Assistance > Centre de téléchargements > Marketing & Documentation > Manuels](#) dans la section **MOBOTIX MOVE Accessoires**.



Accès à la caméra

Le 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera prend en charge tous les navigateurs actuels sans nécessiter de plug-ins ou de modules complémentaires (par exemple pour la prise en charge de H.264/H.265/MJPEG).

Connexion à la caméra

L'adresse IP par défaut de la caméra est : 10.x.x.x. Par défaut, la caméra démarre en tant que client DHCP et tente automatiquement d'obtenir une adresse IP à partir d'un serveur DHCP.

1. Saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'URL du navigateur Web et appuyez sur « Entrée ».
2. Saisissez le nom d'utilisateur (**admin**) et le mot de passe (**meinsm**) par défaut.

AVIS! Les noms d'utilisateur et les mots de passe sont sensibles à la casse.

3. Vous serez invité à définir un nouveau mot de passe administrateur.

AVIS! Le mot de passe peut comporter entre 6 et 14 caractères (au moins un chiffre, aucun caractère spécial n'est autorisé).

4. Après avoir défini un nouveau mot de passe, vous serez invité à vous reconnecter. N'oubliez pas d'utiliser le nouveau mot de passe.

Visionneuse basée sur navigateur

La page principale de l'interface utilisateur de la caméra IP est illustrée ci-dessous. Les boutons de fonction varient en fonction du modèle de caméra.

The screenshot displays the MOBOTIX MOVE web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, System, Streaming, Camera, and Logout. A language dropdown is set to English. Below the navigation, there is a 'Stream 1 (cam1)' selection dropdown and a 'Video Time' display showing 2023/07/20 11:55. The main area is a large video stream of a train station platform. Below the video, there are several control panels:

- ZOOM:** WIDE, TELE, 1 step, RESET.
- FOCUS:** NEAR, FAR, 1 step, RESET.
- AF Mode:** MANUAL, ZM TRIG, PUSH AF.
- Video Quality Information:** Stream1 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality; Stream2 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality; Stream3 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality; Stream4 H264 bitrate: 12288 kbps low compression, high quality.
- Control Icons:** Full Screen, Snapshot, Live View, Manual Trigger.

Labels with arrows point to these elements: 'Main Tabs' points to the top navigation; 'Video Stream Selection' points to the stream dropdown; 'AF Controls' points to the AF Mode panel; 'Focus Adjustment' points to the FOCUS panel; 'Zoom Adjustment' points to the ZOOM panel; 'Stream Information' points to the Video Quality Information panel; 'Full Screen' points to the Full Screen icon; 'Snapshot' points to the Snapshot icon; 'Live View' points to the Live View icon; and 'Manual Trigger' points to the Manual Trigger icon.

Formatage du support de stockage

Après avoir inséré une nouvelle carte SD ou remplacé un support de stockage usagé, assurez-vous de formater le support pour que la caméra puisse l'utiliser pour enregistrer des flux vidéo.

1. Connexion à la caméra.
2. Ouvrez **Système > Gestion du stockage > <type de support de stockage>**.
3. Dans la section **Configuration du périphérique**, cliquez sur **Format** pour lancer le processus de formatage.

À l'issue du formatage, la caméra peut utiliser le support de stockage pour l'enregistrement.

Entretien de la caméra

Il est recommandé d'effectuer les tâches d'entretien suivantes à intervalles réguliers pour maintenir le bon état de la caméra 20MP Multisensor IR Video Analytics Camera :

- Nettoyez le dôme multicapteur à l'aide d'eau ordinaire et d'un chiffon doux.

ATTENTION! N'utilisez pas de détergents ou d'alcool car cela pourrait endommager le revêtement !

- Vérifiez le montage et assurez-vous que toutes les vis sont correctement serrées pour éviter que la caméra ne tombe.
- Lors de l'ouverture de la caméra, ajoutez un sachet sec de gel de silice pour éviter la condensation à l'intérieur du dôme multicapteur.

Autres lectures

[Manuels et documents d'installation rapide](#)



[Manuel d'analyse vidéo](#)



[Caractéristiques techniques](#)



[Conseil d'installation MOBOTIX MOVE](#)



MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_11/23

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG 2021